

⑨ 日本国特許庁 (JP)

⑩ 實用新案出願公開

⑪ 公開実用新案公報 (U)

平3-84837

⑫ Int.CI.

G 03 G 15/00
15/01

識別記号

101

庁内整理番号

7635-2H
2122-2H

⑬ 公開 平成3年(1991)8月28日

審査請求 未請求 請求項の数 3 (全5頁)

⑭ 考案の名称 カラー画像形成装置

⑮ 実 願 平1-146252

⑯ 出 願 平1(1989)12月19日

⑰ 考案者 羽根田哲 東京都八王子市石川町2970番地 コニカ株式会社内

⑰ 考案者 森田静雄 東京都八王子市石川町2970番地 コニカ株式会社内

⑰ 考案者 福地真和 東京都八王子市石川町2970番地 コニカ株式会社内

⑰ 考案者 松尾俊二 東京都八王子市石川町2970番地 コニカ株式会社内

⑰ 出願人 コニカ株式会社 東京都新宿区西新宿1丁目26番2号

⑲ 実用新案登録請求の範囲

- (1) 並列配置された像形成体群と各像形成体上のトナー像を直接あるいは転写紙を介して転写搬送するベルト部材を有するカラー画像形成装置において、該ベルト部材が該像形成体群の上方に配置するとともに、該ベルト部材を開放可能に設けることを特徴とするカラー画像形成装置。
- (2) 該ベルト部材は上部筐体に設けて開放することを特徴とする請求項1記載のカラー画像形成装置。
- (3) 一体化した該像形成体と該ベルト部材とを取出した後開放することを特徴とする請求項1または2記載のカラー画像形成装置。

図面の簡単な説明

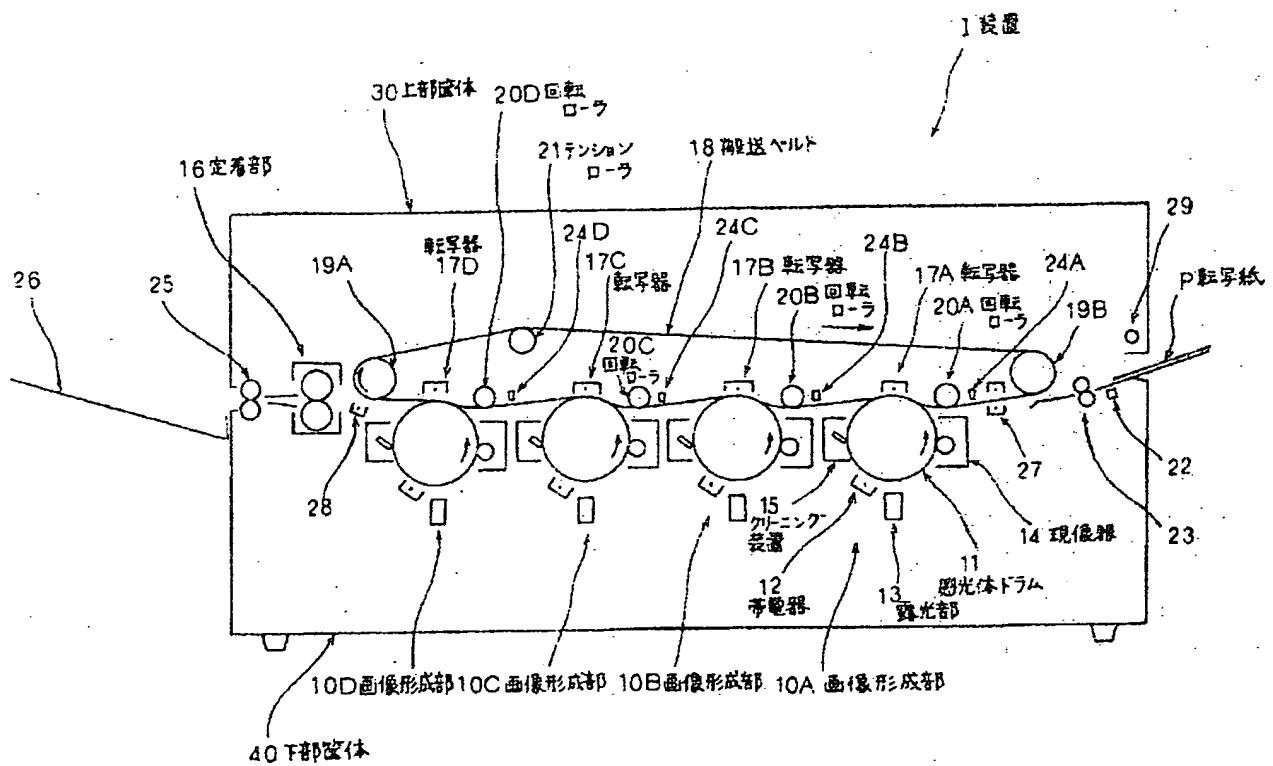
第1図ないし第4図は本考案のカラー画像形成装置の断面構成図、第5図および第6図は前記各装置の要部正面図、第7図は像形成体と転写搬送

手段との関係を示す説明図。

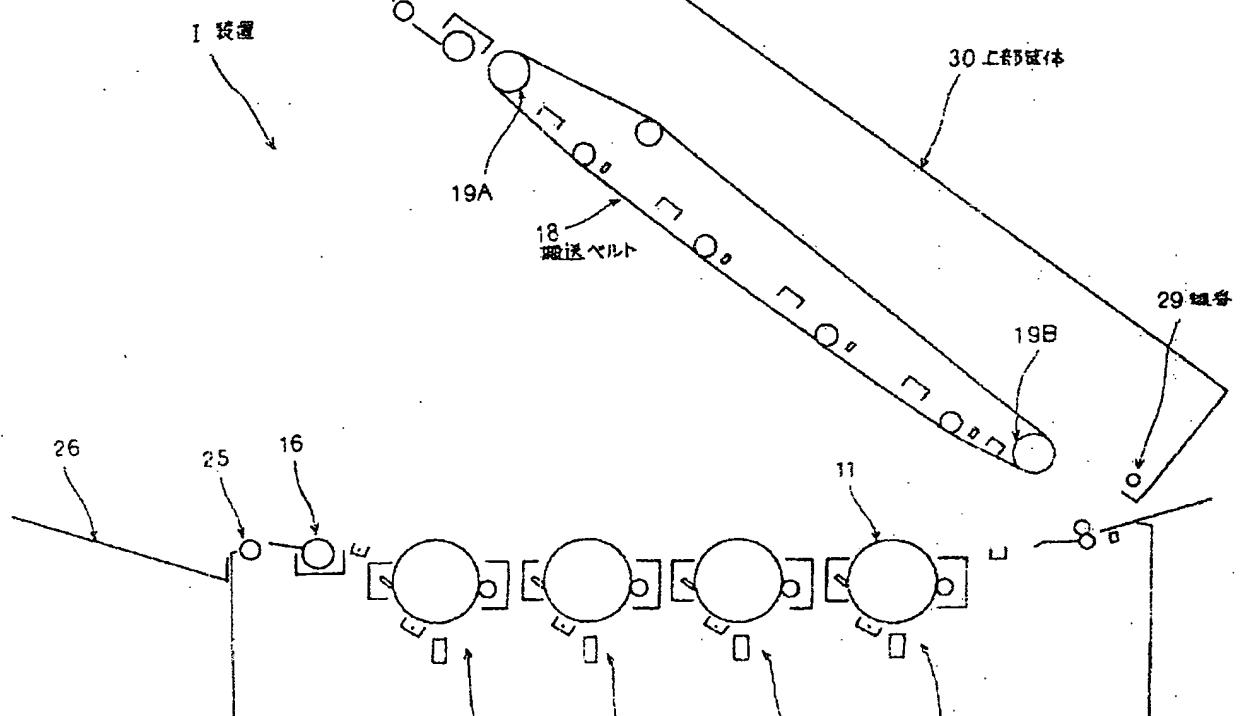
10A, 10B, 10C, 10D……画像形成部、110A, 110B, 110C, 110D……画像形成部、11, 111……感光体ドラム、12……帯電器、13……露光部、14……現像器、15, 124……クリーニング装置、16, 116……定着部、17A, 17B, 17C, 17D, 122……転写器、18……搬送ベルト、19A, 19B, 119A, 119B……回動ローラ、20A, 20B, 20C, 20D……回転ローラ、21……テンションローラ、22, 24A, 24B, 24C, 24D……センサ、30, 130……上部筐体、40, 140……下部筐体、118……転写ベルト、230……転写搬送ユニット、240……画像形成ユニット、300……カートリッジ、300A……上部枠体、300B……下部枠体。

実開 平3-84837(2)

第1図

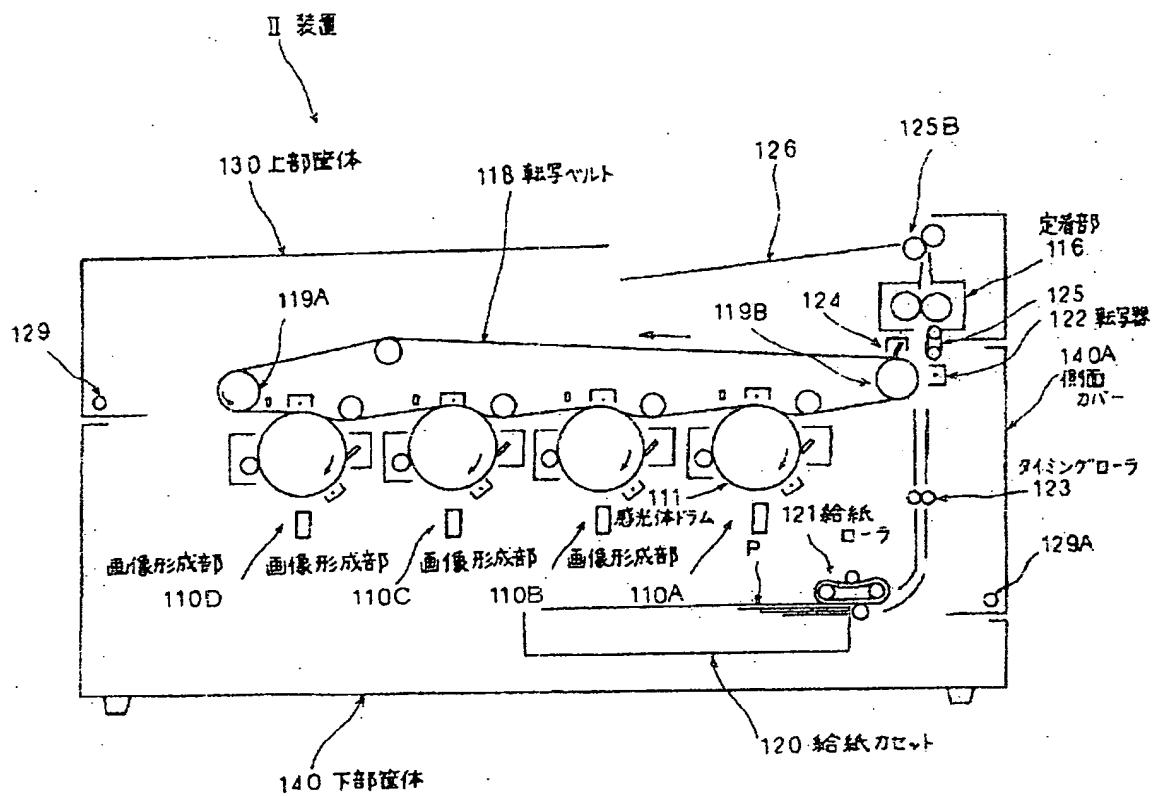


第2図

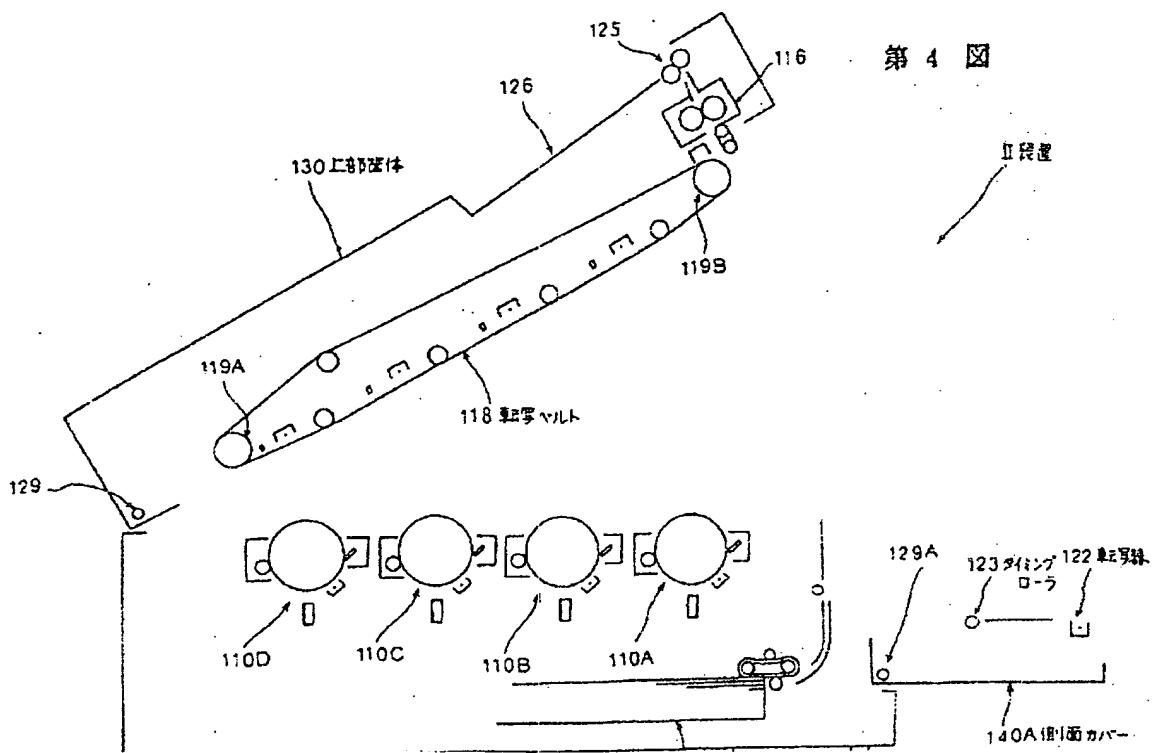


実開 平3-84837(3)

第3図

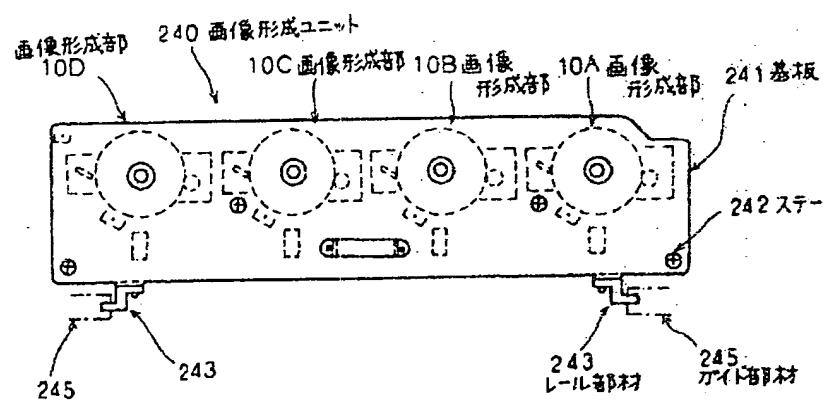


第4図

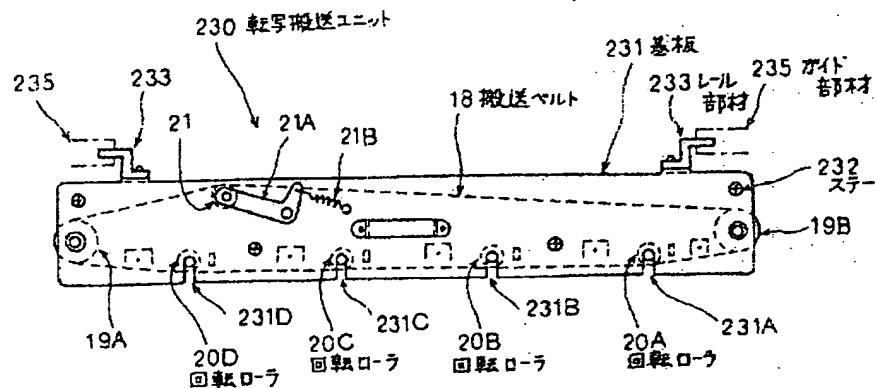


実開 平3-84837(4)

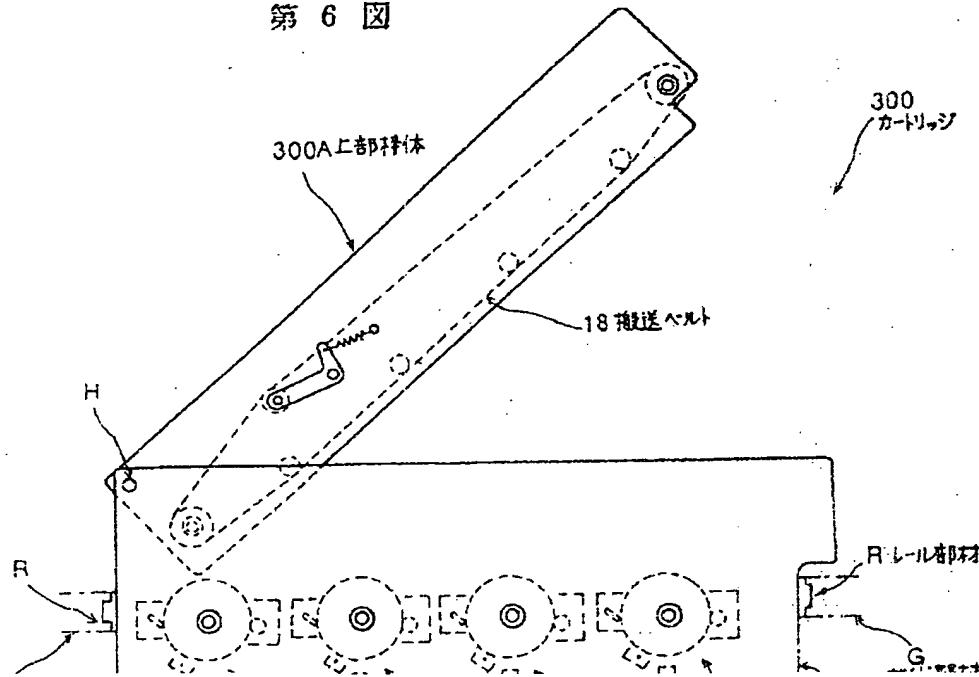
第5図(A)



第5図(B)



第6図



実開 平3-84837(5)

第7図

